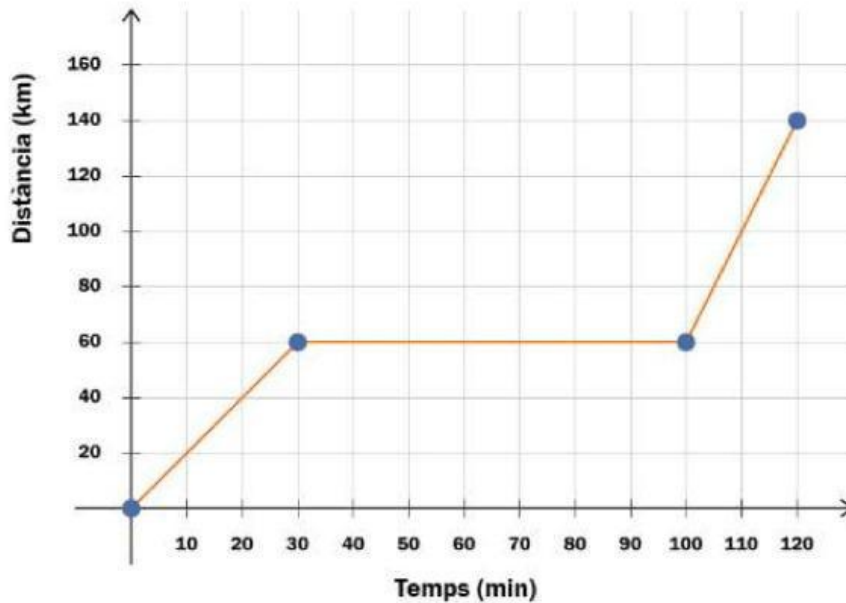


GRÀFIQUES PER TRAMS

1. Observa la gràfica i contesta:



No posar
signe si és
positiu.

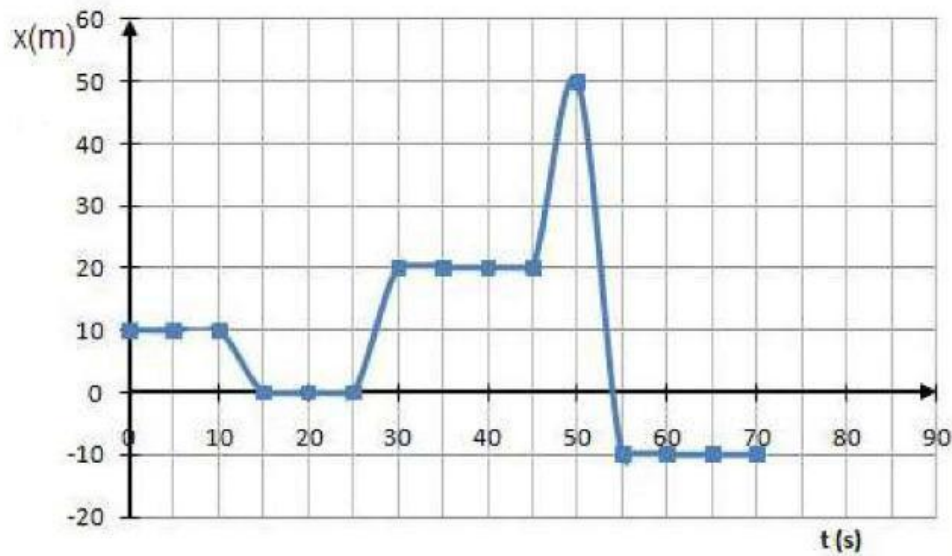
- a) Quanta estona està parat? minuts
- b) Quin desplaçament té cada tram del moviment?
- Tram 1: $\Delta x_1 =$ km
- Tram 2: $\Delta x_2 =$ km
- Tram 3: $\Delta x_3 =$ km
- c) Quant dura cada tram?
- Tram 1: $\Delta t_1 =$ min
- Tram 2: $\Delta t_2 =$ min
- Tram 3: $\Delta t_3 =$ min
- d) Calcula la velocitat de cada tram.
- Tram 1: $v_1 =$ km/min
- Tram 2: $v_2 =$ km/min
- Tram 3: $v_3 =$ km/min
- e) Quin és l'espai total recorregut? km
- f) Determina la velocitat mitjana del mòbil entre els instants $t=0$ i $t= 80$ s.

$v_{\text{mitjana}} =$ km/min

Posar **2 decimals** amb la
coma a baix i sense espais.

Ex:3,25

2. Observa la gràfica i contesta:



No posar signe si és positiu.

a) Quina és la posició inicial? $x_0 =$ m

b) En quina posició està als 35 segons? $x =$ m

c) Entre quins moments està en la posició $x=0$ m?

Des de s fins a s

d) Quin és el desplaçament total? $\Delta x =$ m

e) Quantes vegades està parat? vegades.

f) Quanta estona està parat? segons.

g) Calcula la velocitat mitjana entre els instants 35 i 60 segons.

$v_{\text{mitjana}} =$ m/s

h) A partir de quin moment té velocitat negativa?

A partir dels segons

Posar 1 decimal amb la coma a baix i sense espais. Ex:3,2